

中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this
office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申請日：西元 2003 年 01 月 23 日
Application Date

申請案號：092201285
Application No.

申請人：陳英哲
Applicant(s)

局長
Director General

蔡練生

發文日期：西元 2004 年 1 月 2 日
Issue Date

發文字號：09320002180
Serial No.

新型專利說明書

(填寫本書件時請先行詳閱申請書後之申請須知，作※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號： _____ ※IPC 分類 _____

※ 申請日期： _____

壹、新型名稱

(中文) 容器裝置

(英文) _____

貳、創作人 (共 1 人)

創作人 1 (如創作人超過一人，請填說明書創作人續頁)

姓名：(中文) 陳英哲

(英文) _____

住居所地址：(中文) 宜蘭市聖後街 163 號

(英文) _____

國籍：(中文) 中華民國 (英文) _____

參、申請人 (共 1 人)

申請人 1 (如申請人超過一人，請填說明書申請人續頁)

姓名或名稱：(中文) 陳英哲

(英文) _____

住居所或營業所地址：(中文) 宜蘭市聖後街 163 號

(英文) _____

國籍：(中文) 中華民國 (英文) _____

代表人：(中文) _____

(英文) _____

肆、中文新型摘要

一種容器裝置，包括一容器及一活動件，該容器具有一壁體及設於壁體之一第一結合部，於壁體內部並界定一容置空間；該活動件具有一活動結合於第一結合部之第二結合部，使活動件可繞一軸向旋轉而結合於容器之壁體外側，且該軸向係與壁體大致垂直者；藉此，本新型將習知容器僅限於容置物品之單純用途，進一步擴大至兼具立體動感之美觀或遊戲趣味之多重效用。

伍、英文新型摘要

陸、(一)、本案指定代表圖為：第一圖

(二)、本代表圖之元件代表符號簡單說明：

11 容器

113 第一結合部

12 活動件

121 第二結合部

111 壁體

112 容置空間

柒、聲明事項

☐ 本案係符合專利法第九十八條第一項 ☐ 第一款但書或 ☐ 第二款但書規定之期間，其日期為 _____

☐ 本案已向下列國家（地區）申請專利，申請日期及案號資料如下：

【格式請依：申請國家（地區）；申請日期；申請案號 順序註記】

1. _____
2. _____
3. _____

☐ 主張專利法第一〇五條準用第二十四條第一項優先權：

【格式請依：受理國家（地區）；日期；案號 順序註記】

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

☐ 主張專利法第一〇五條準用第二十五條之一第一項優先權：

【格式請依：申請日；申請案號 順序註記】

1. _____
2. _____
3. _____

【新型所屬之技術領域】

本新型係關於一種容器裝置，尤指一種兼具立體動感之美觀或遊戲趣味之容器裝置。

【先前技術】

5 一般容器除用以容置物品外，往往無法顧及如美觀裝飾或其他層面之考量，其中如馬克杯等其外表雖飾有各種彩色圖案、文字，而具一定之裝飾美化作用，然其亦僅限於平面視覺效果而不具立體感，更遑論與其他活動物件結合以增添趣味。

10 是故，如何於習知容器有限用途外，增加其如美觀或遊戲等多重層面之趣味，以增加容器本身之附加價值及消費者購買慾，是為本新型之研發重點。

【新型內容】

15 因此，本新型之首一目的，在於提供一種於其一壁體表面設有一可轉動活動件之容器裝置。

本新型之次一目的在於提供一種容器裝置，其藉壁體表面之活動件而可增添立體動感之視覺或遊戲趣味。

20 為達成上述目的，本新型之容器裝置包括一容器及一活動件，該容器具有一壁體及設於壁體之一第一結合部，於壁體內部並界定一容置空間；該活動件具有一活動結合於第一結合部之第二結合部，使活動件可繞一軸向旋轉而結合於容器之壁體外側，且該軸向係與壁體大致垂直者。

【實施方式】

本新型之前述及其他技術內容、特點與功效，於以下

配合參考圖式之各較佳實施例詳細說明中，將可清楚明白。

如第一、二圖所示，本新型容器裝置之一較佳實施例，主要包括一容器 11 及一活動件 12，本實施例中該容器 11 係以一杯具為例，其具有一具一定厚度之壁體 111，於壁體 111 內部並界定一上部呈一開口之容置空間 112，該壁體 111 外側則設有一第一結合部 113，本實施例中該第一結合部 113 為自壁體 111 外側向外一體凸伸之一凸出件。活動件 12 則具有一可活動結合於該第一結合部 113 之第二結合部 121，本實施例中該活動件 12 係以一圓盤為例，其外表面飾有如計分飛鏢靶之圖案文字，第二結合部 121 則為開設於活動件 12 之圓盤中心之一開孔，適可供第一結合部 113 之凸桿穿設，使活動件 12 活動拘限於容器 11 之壁體 111 外側，且可相對容器 11 旋轉，以增加容器 11 於單純使用外之裝飾美觀、遊戲趣味或其他效果。

如第三圖所示之第二實施例中，第一結合部 213 則為自容器 21 壁體 211 外側凹設而略呈圓形之一凹槽，第二結合部 221 則為自活動件 22 之圓盤中心向內凸伸之一凸桿，而適可活動嵌設於第一結合部 213 之凹槽內部，同樣可使活動件 22 活動拘限於容器 21 之壁體 211 外側而旋轉。

再如第四至九圖所示之各實施例，該等容器 31、41、51、61、71、81 分別為一筆筒、文具架、水壺、飲料瓶、花瓶及牙膏架，且其中容器 31 及 51 更同時供複數活

捌、新型說明 (3)

動件 32、52 設置。

於第十圖所示之一實施例中，第一結合部 913 則呈一球窩狀套體，其適可嵌設於該容器 91 壁體 911 之一缺口 914，並視需要自缺口 914 取出，而配合不同活動件之對應第二結合部型式更換。於第十一圖所示之另一實施例中，第一結合部 1013 則為一以黏合或其他可釋離方式結合於容器 101 壁體 1011 外緣之一凸桿，而可視需要拆離該容器 101 而使該容器 101 如一般習知容器無異。

於第十二圖所示之一實施例中，活動件 132 係轉動拘限於自一平板狀附著件 133 中心凸伸之一凸桿狀第一結合部 1313，附著件 133 再以黏合或其他適當方式附著於一鋁箔包容器 131 外側。第十三圖所示之一實施例中，活動件 142 亦轉動拘限於一附著件 143 中心凸伸之一第一結合部 1413，附著件 143 再以黏合或其他方式附著於一易開罐容器 141 壁體 1411 凹設之一凹室 1415，且活動件 142 及附著件 143 外緣保持與壁體 1411 外緣平齊。第十四圖所示之一實施例中，活動件 152 亦轉動拘限於一附著件 153 中心凸伸之一第一結合部 1513，附著件 153 再承載於一杯狀容器 151 上方開口周緣。

第十五圖所示之一實施例中，一杯狀容器 161 壁體 1611 凹設一凹室 1615 後，凹室 1615 徑向內緣更凹設一凹環 1616，供一活動件 162 外緣轉動拘限。

如第十六圖所示一實施例中，一活動件 172 轉動拘限於一容器 171 之一壁體 1711 之一凹槽狀第一結合部 1713

後，再以一透明外蓋 174 以可釋開方式結合於容器 171 壁體 1711 外緣，而可視需要將外蓋 174 拆下以撥動活動件 172 旋轉。

5 第十七、十八圖所示之一實施例中，一杯狀容器 181 壁體 1811 凹設一凹室 1815 後，凹室 1815 內緣更設有一凹槽狀第一結合部 1813 供一活動件 182 轉動拘限，凹室 1815 外緣則以一透明外蓋 184 密封。凹室 1815 下緣連接一連通管 1817，連通管 1817 下端形成一囊室 1818，藉該囊室 1818 可受活動拘限於壁體 1811 下側之一按鈕 1819
10 彈性按壓，而於凹室 1815 內部產生氣流以帶動活動件 182 轉動。

如第十九圖所示之一實施例中，一杯狀容器 191 壁體 1911 凹設一凹室 1915 後，凹室 1915 內緣更設有一凹槽狀第一結合部 1913 供一活動件 192 轉動拘限，凹室 1915
15 外緣則以一透明外蓋 194 以可釋開方式密合。壁體 1911 於凹室 1915 下側更形成一以一透明外罩 1920 封閉之環狀凹槽 1921，凹槽 1921 內充填如水等流體 1922 或其他液體或氣體，流體 1922 中並自由設置複數球狀活動體 1923，凹槽 1921 下緣同樣連接一連通管 1917，連通管 1917
20 下端一囊室 1918 可受活動拘限於壁體 1911 下側之一按鈕 1919 彈性按壓，而於凹槽 1921 內部產生水流以帶動活動體 1923 浮動。

最後如第二十圖所示之一實施例中，一杯狀容器 201 底部支撐於一底座 202，一圓盤形活動件 203 則穿設於底

座 202 向上凸伸之一桿體 2021，而可繞桿體 2021 水平旋轉。

此外，如熟習該技藝人士易於思及者，該活動件之構形及其上之圖案文字亦可作其他諸多變化而相對產生其他特定效果，皆屬本新型實質範疇。

藉上述構造及組設方式，本新型將習知容器僅限於容置物品之單純用途，進一步擴大至兼具裝飾美觀而立體活潑之動感，或進一步與遊戲趣味結合之多重效用，藉此提升該容器所具之附加價值。

惟以上所述者，僅為本新型之較佳實施例而已，當不能以此限定本新型實施之範圍，即大凡依本新型申請專利範圍及新型說明書內容所作之簡單的等效變化與修飾，皆應仍屬本新型專利涵蓋之範圍內。

【圖式簡單說明】

第一圖係本新型一較佳實施例之立體示意圖；

第二圖係第一圖之部分剖視示意圖；

第三圖係本新型一第二實施例之部分剖視示意圖；

第四圖係本新型一第三實施例之立體示意圖；

第五圖係本新型一第四實施例之立體示意圖；

第六圖係本新型一第五實施例之正視示意圖；

第七圖係本新型一第六實施例之立體示意圖；

第八圖係本新型一第七實施例之正視示意圖；

第九圖係本新型一第八實施例之立體示意圖；

第十圖係本新型一第九實施例之部分剖視示意圖；

捌、新型說明(6)

第十一圖係本新型一第十實施例之部分剖視示意圖；

第十二圖係本新型一第十一實施例之立體示意圖；

第十三圖係本新型一第十二實施例之立體示意圖；

第十四圖係本新型一第十三實施例之側視示意圖；

5 第十五圖係本新型一第十四實施例之立體示意圖；

第十六圖係本新型一第十五實施例之立體示意圖；

第十七圖係本新型一第十六實施例之立體示意圖；

第十八圖係該第十六實施例之局部剖視示意圖，以顯示一連通管、一囊室及一按鈕等構造；

10 第十九圖係本新型一第十七實施例之立體示意圖；及

第二十圖係本新型一第十八實施例之立體示意圖。

捌、新型說明 (7)

【圖式之主要元件代表符號簡單說明】

11、21、31、41、51、61、71、	133、143、153	附著件
81、91、101、131、141、151、	1921	凹槽
161、171、181、191、201 容 器	1616	凹環
12、22、32、42、52、62、72、	1415、1615、1815、1915	凹室
82、92、102、132、142、152、	1616	凹環
162、172、182、192、202 活動件	174、184、194	外蓋
111、211、811、911、1311、	1817、1917	連通管
1411、1511、1611、1711、1811	1818、1918	囊室
、1911 壁體 112 容置空間	1819、1919	按鈕
113、213、813、913、1013、	1920	外罩
1313、1413、1613、1713、1813	1922	流體
、1913 第一結合部	1923	活動體
121、221 第二結合部	2021	桿體
814 缺口		

玖、申請專利範圍

1 一種容器裝置，包括：

一容器，具有一壁體及設於該壁體之一第一結合部，於該壁體內部並界定一容置空間；及

一活動件，具有一活動結合於該第一結合部之第二結合部，使該活動件可繞一軸向旋轉而結合於該容器之壁體外側，且該軸向係與該壁體大致垂直者。

2. 如申請專利範圍第 1 項所述之容器裝置，其中，該第一結合部為該容器之壁體外側凹設之一凹槽，該第二結合部則為可以其一端活動嵌設於該凹槽之一凸出件。

3. 如申請專利範圍第 1 項所述之容器裝置，其中，該容器之壁體外側形成一缺口，該第一結合部為以可釋離方式嵌設於該缺口之一套體，該第二結合部則為可以其一端活動嵌設於該套體之一凸出件。

4. 如申請專利範圍第 1 項所述之容器裝置，其中，該第一結合部為該容器之壁體外側凸設之一凸出件，該第二結合部則為可穿設於該凸出件之一開孔。

5. 如申請專利範圍第 4 項所述之容器裝置，其中，該凸出件係以可釋離方式設於該容器之壁體外側。

6. 如申請專利範圍第 1 項所述之容器裝置，其中，該容器為一杯具。

7. 如申請專利範圍第 1 項所述之容器裝置，其中，該容器為一筆

玖、申請專利範圍

筒。

8. 如申請專利範圍第 1 項所述之容器裝置，其中，該容器為一文具架。

9. 如申請專利範圍第 1 項所述之容器裝置，其中，該容器為一水壺。

10. 如申請專利範圍第 1 項所述之容器裝置，其中，該容器為一飲料瓶。

11. 如申請專利範圍第 1 項所述之容器裝置，其中，該容器為一花瓶。

12. 如申請專利範圍第 1 項所述之容器裝置，其中，該容器為一牙膏架。

13. 如申請專利範圍第 4 項所述之容器裝置，更具有一設於該第一結合部與該容器之壁體間之附著件，供該第一結合部結合後再附著於該容器之壁體外側。

14. 如申請專利範圍第 13 項所述之容器裝置，其中，該容器之壁體外側凹設一凹室，供該附著件附著於該凹槽內部。

15. 如申請專利範圍第 13 項所述之容器裝置，其中，該附著件係承載於該容器上緣。

✓ 16. 如申請專利範圍第 1 項所述之容器裝置，其中，該容器壁體外緣向內凹設一凹室，該第一結合部為該凹室徑向內緣凹設之一凹環，供該活動件以其周緣轉動拘限於該凹環。

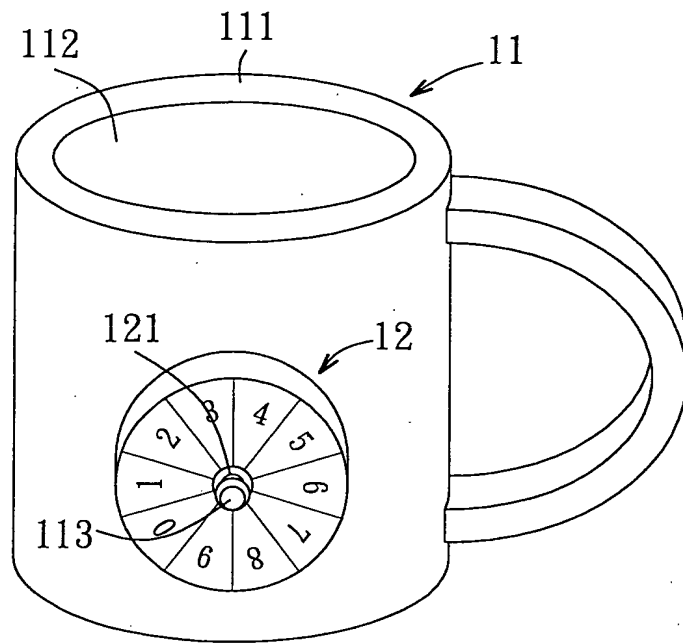
玖、申請專利範圍

- ✓ 17. 如申請專利範圍第 1 項所述之容器裝置，其中，該容器壁體外側更以可釋開方式結合一透明外罩，用以包覆該活動件。
- ✓ 18. 如申請專利範圍第 1 項所述之容器裝置，其中，該容器壁體外側更結合一透明外罩，用以界定一包覆該活動件且充填一流體之封閉空間，且該流體可受外力擠壓而流動，以推動該活動件轉動。
19. 如申請專利範圍第 1 項所述之容器裝置，其中，該容器壁體設有一與該封閉空間連通之連通管，該連通管遠離該封閉空間之一端形成一囊室，該容器壁體對應該囊室處並活動拘限一按鈕，藉該按鈕可彈性擠壓該囊室，使該流體因之流動以推動該活動件轉動。
20. 如申請專利範圍第 17 項所述之容器裝置，其中，該容器壁體外側更設有一環狀凹槽及一封閉該凹槽之透明外罩，藉該凹槽及外罩共同界定一環狀封閉空間，該封閉空間內充填一流體並活動容設至少一活動體，且該流體可受外力擠壓流動以推動該活動體運動。
21. 如申請專利範圍第 1 項所述之容器裝置，其中，該容器為一鋁箔包。
22. 如申請專利範圍第 1 項所述之容器裝置，其中，該容器為一易開罐。
23. 如申請專利範圍第 1 項所述之容器裝置，其中，該容器具有

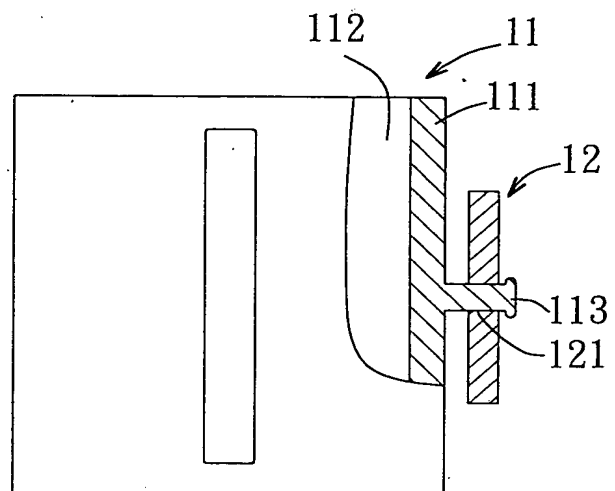
玖、申請專利範圍

一蓋體，該活動件則設於該蓋體上。

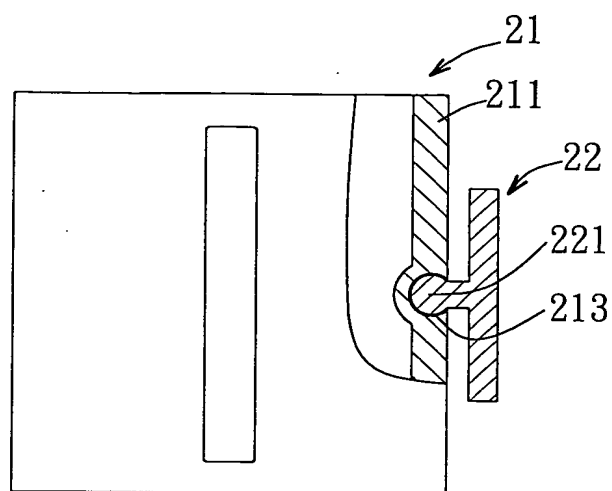
24. 如申請專利範圍第 1 項所述之容器裝置，更包括一支撐該容器之底座，該活動件則設於該底座上。



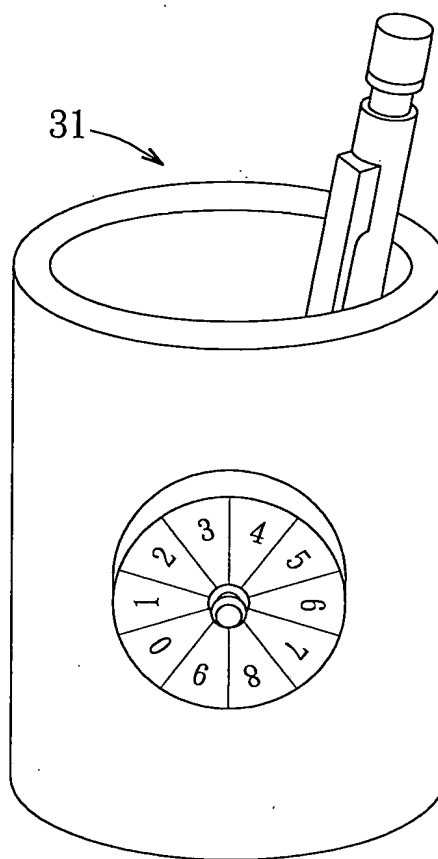
第一圖



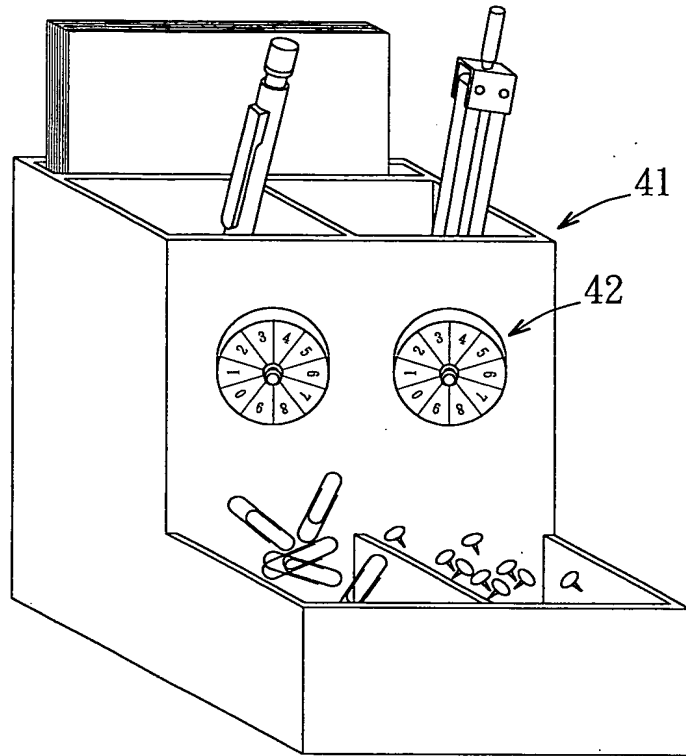
第二圖



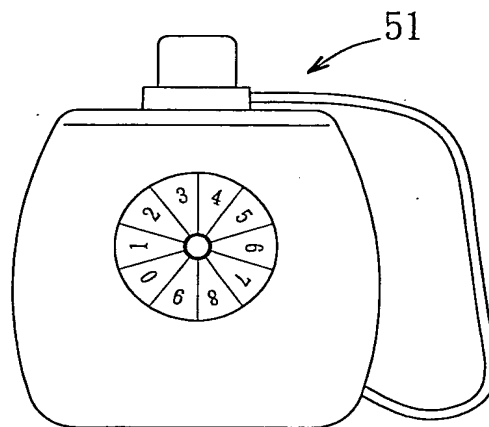
第三圖



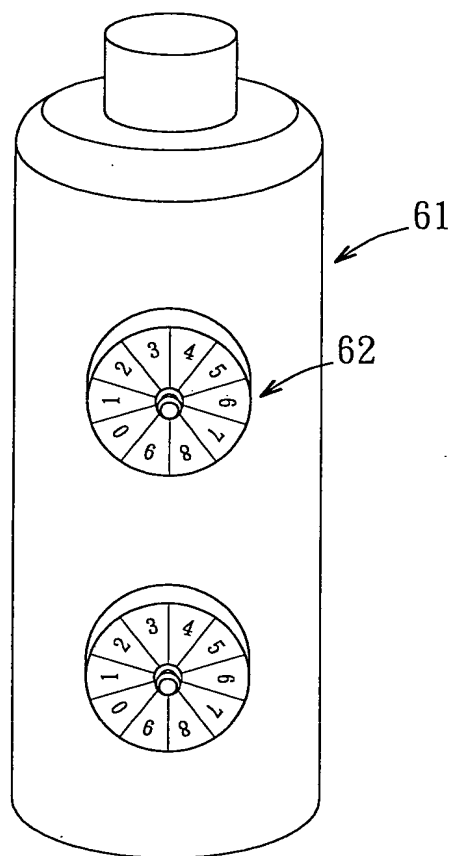
第四圖



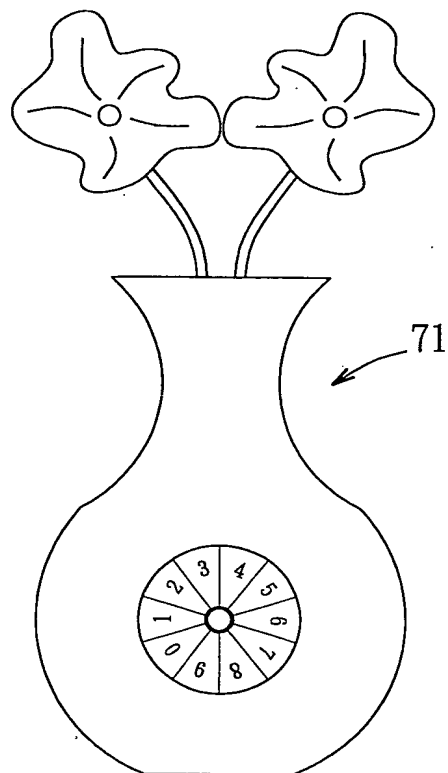
第五圖



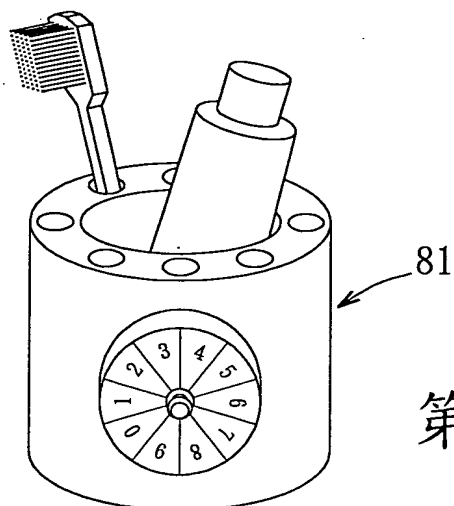
第六圖



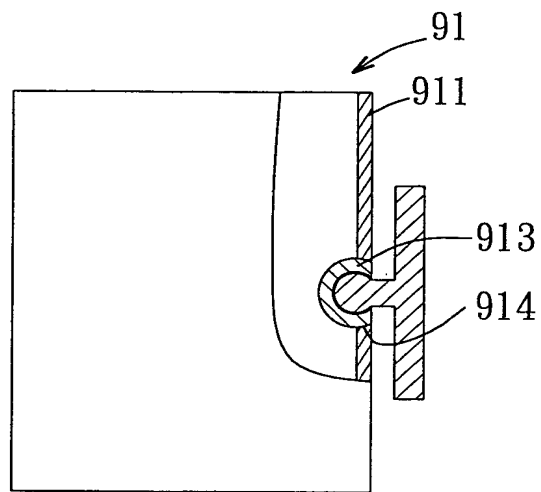
第七圖



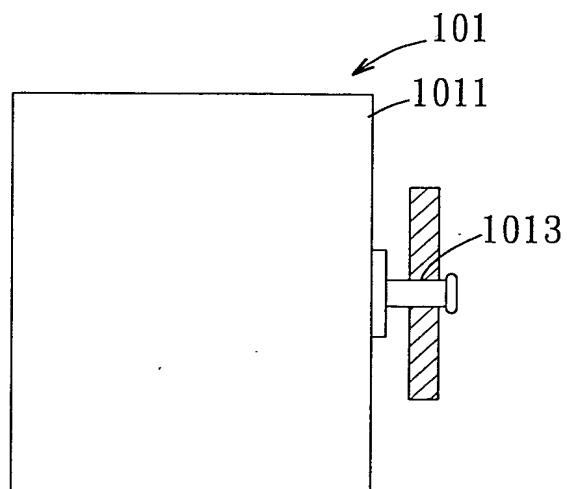
第八圖



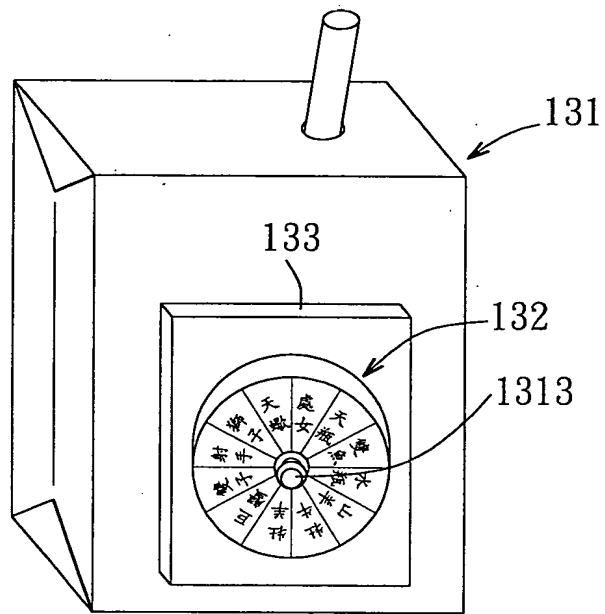
第九圖



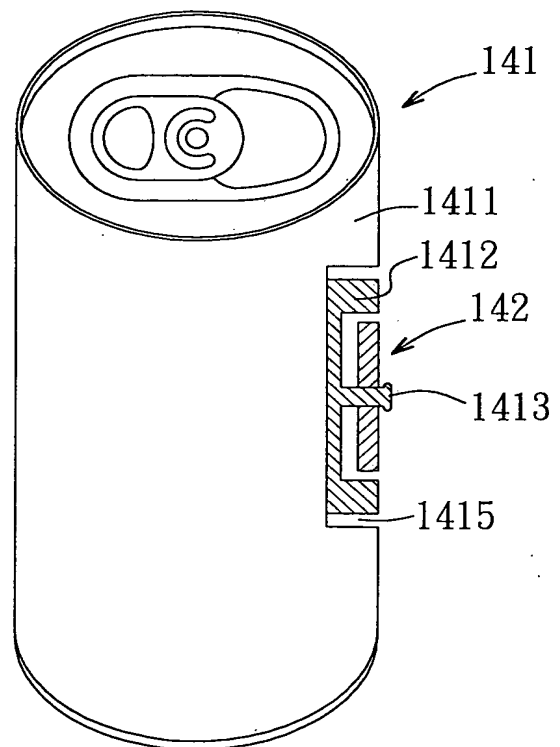
第十圖



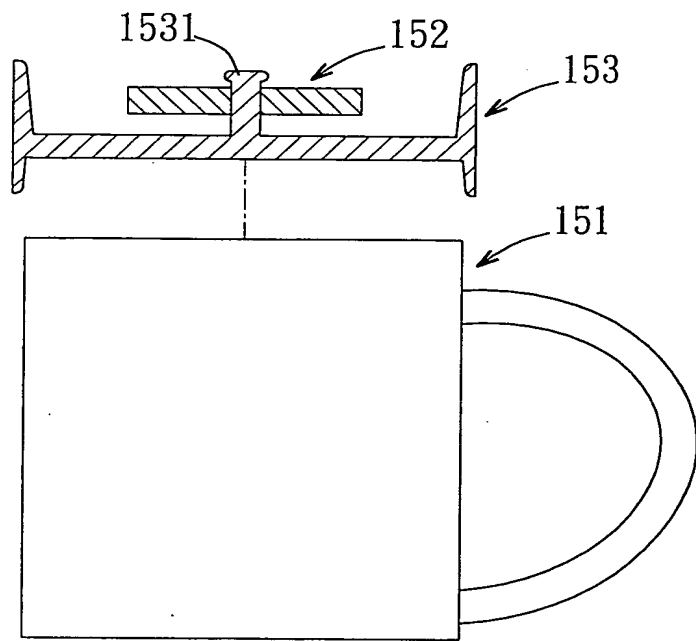
第十一圖



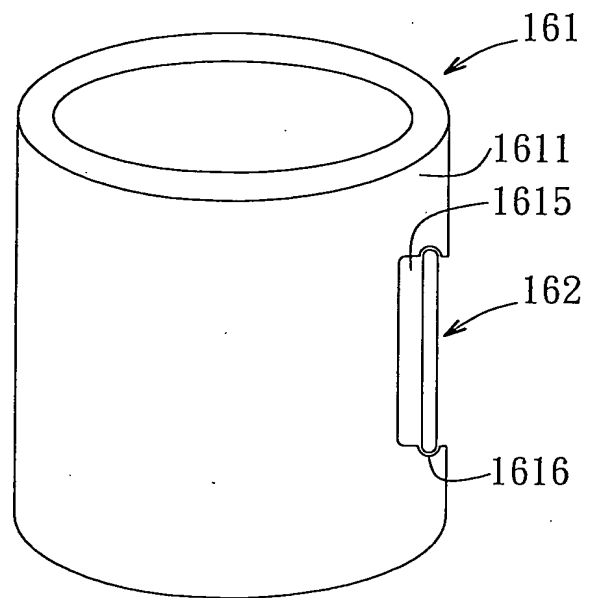
第十二圖



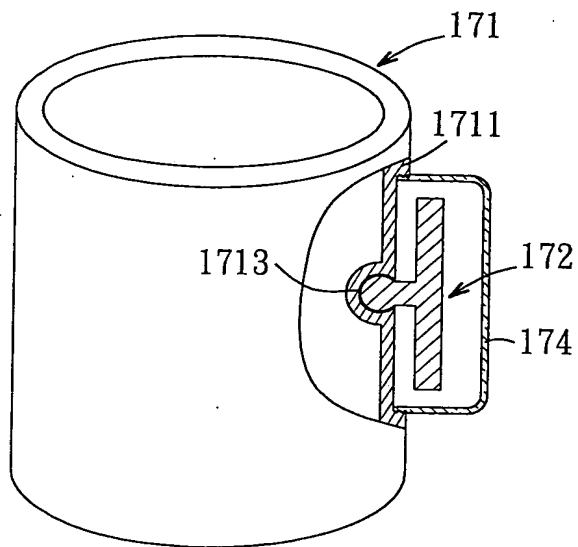
第十三圖



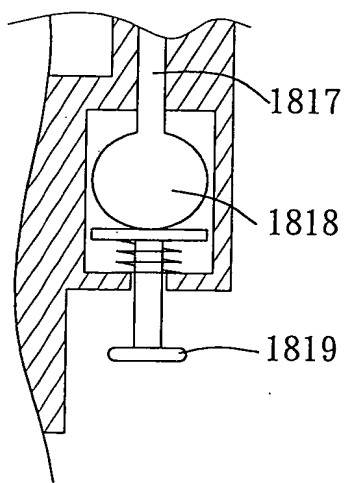
第十四圖



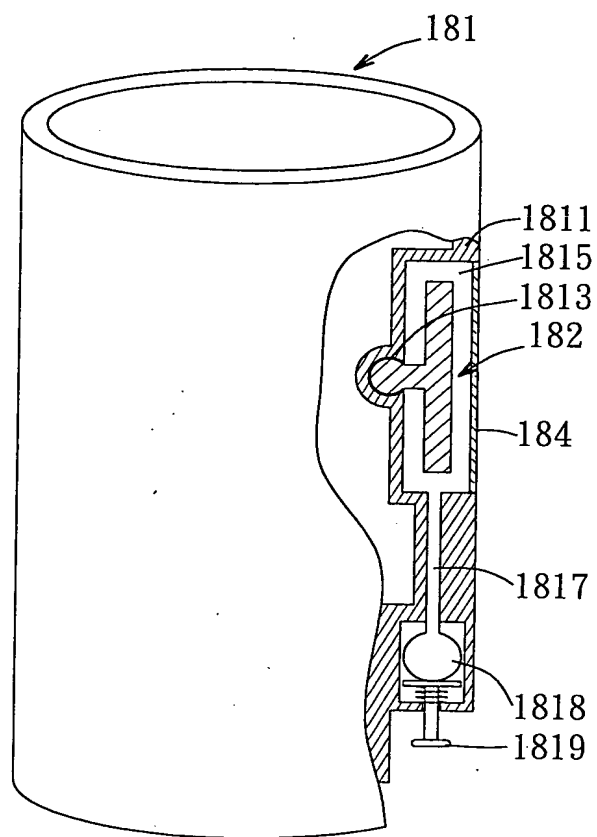
第十五圖



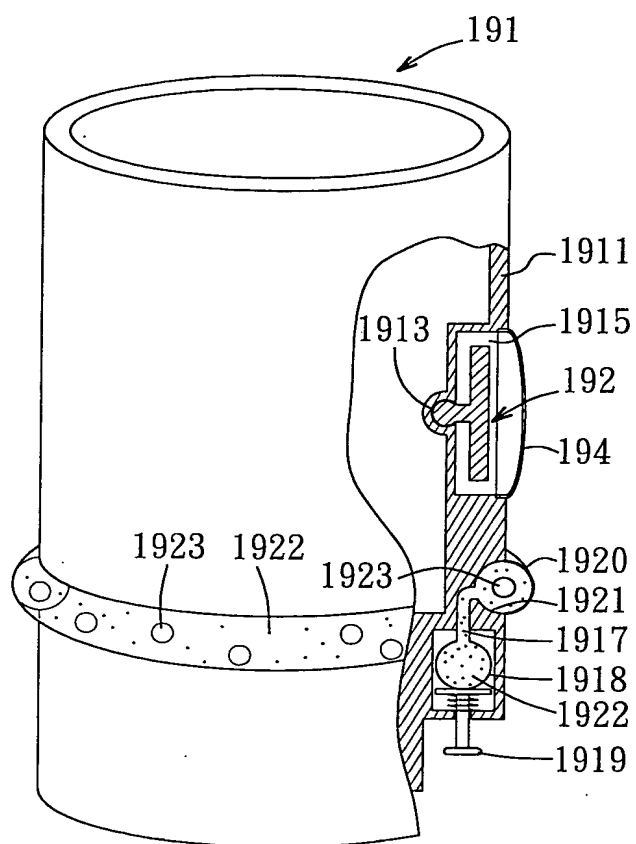
第十六圖



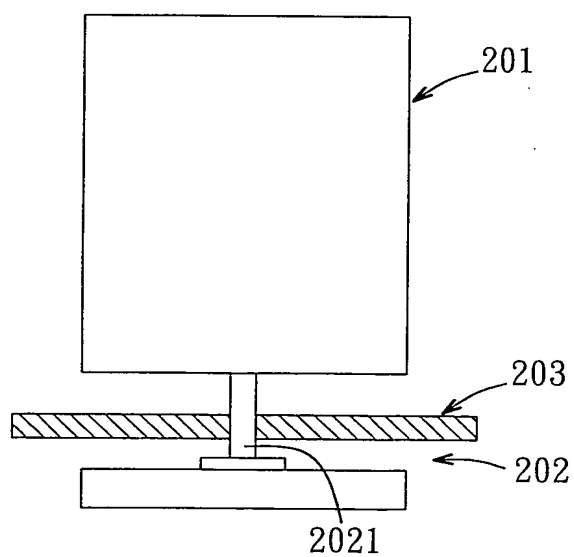
第十八圖



第十七圖



第十九圖



第二十圖